

Filtry niskociśnieniowe

Filtry niskociśnieniowe serii

FS1-16-...¹⁾

Przeznaczone są do oczyszczania cieczy roboczych ze stałych zanieczyszczeń w układach hydraulicznych i smarnych. Można je montować na tłoczeniu lub na powrocie, jak na stronie 11.

Wkłady filtrujące

Element filtracyjny wykonany jest ze splisowanej siatki filtracyjnej.



Dodatkowe wyposażenie

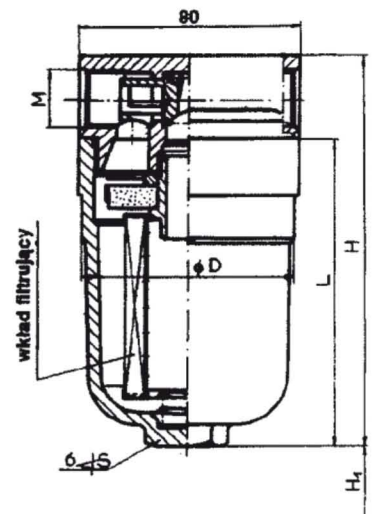
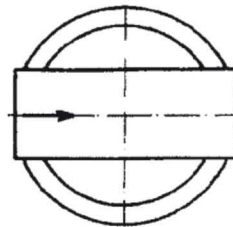
- Zawór boczny
- Wkład magnetyczny do wychwytywania zanieczyszczeń ferromagnetycznych

Materiały

- Głowica stop aluminium
- Osadnik stop aluminium
- Uszczelnienia NBR

Parametry techniczne

- Ciśnienie pracy 1,6 MPa
- Ciśnienie prób statycznych 2,4 MPa
- Dokładność oczyszczania 40 μm
- Przepustowość nominalna 16,25 l/min.
- Ciśnienie otwarcia zaworu bocznego 0,2 MPa
- Temperatura pracy $-20^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$



Wymiary gabarytowe

Seria	M	D	H	H ₁	L	S	Masa	Typ wkładu	Ilość sztuk
							[kg]		
FS1-16-16SM	M22×1,5A	77	122	75	91	32	1,0	FS1-16-16SM-10	1
FS1-16-25SM	M22×1,5A	77	144	95	113	32	1,0	FS1-16-25SM-10	1
FS2-16G-16DM	M16×1,5A	77	144	95	113	32	1,0	FS1-16-25SM-10	1

UWAGA: ¹⁾Ze względu na przestarzałą konstrukcję nie zalecane do stosowania w projektach nowych urządzeń i maszyn. Zaleca się stosować filtry serii FH25/...



Filtry niskociśnieniowe serii FHP-...

Przeznaczone są do oczyszczania cieczy roboczych ze stałych zanieczyszczeń w układach hydraulicznych. Montuje się je bezpośrednio na linii ssania, tłoczenia lub powrotu.

Wkłady filtrujące

Element filtracyjny wykonany jest ze splisowanego papieru lub siatki.

Materiały

- Głowica stop aluminium
- Osadnik stal
- Uszczelnienia NBR

Parametry techniczne

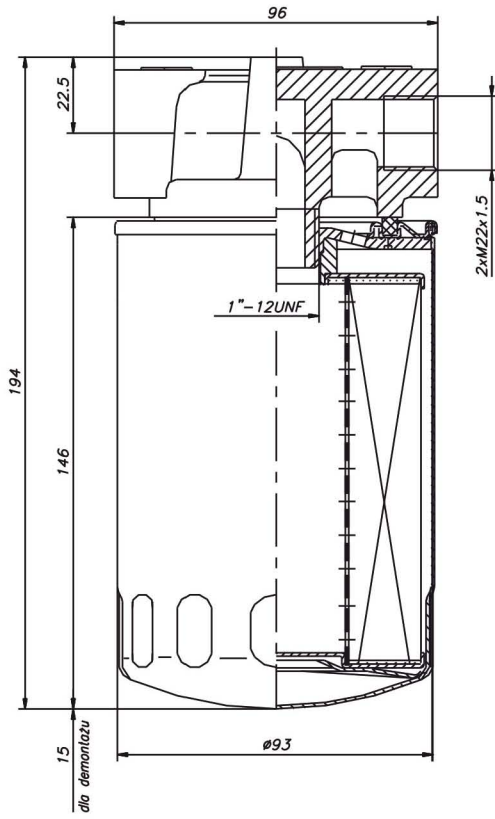
- Ciśnienie pracy 1,2 MPa
- Dokładność oczyszczania 10 μm
- Przepustowość nominalna 40 l/min.
- Temperatura pracy $-20^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$

Puszki filtracyjne

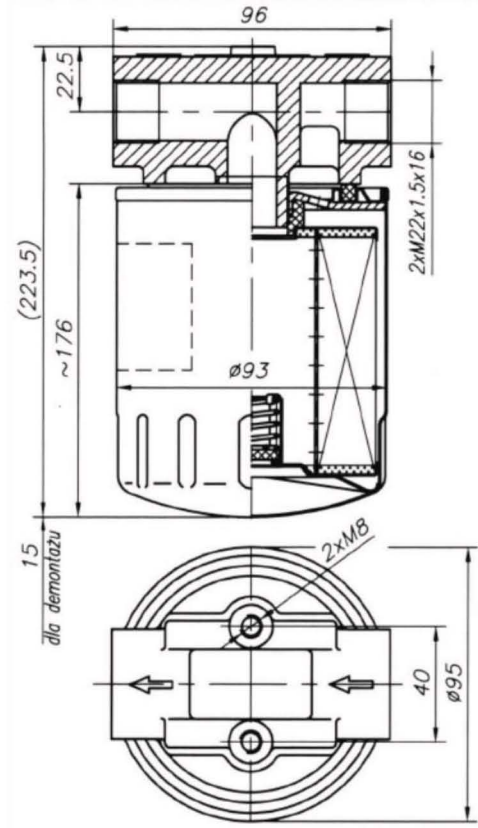
Parametry techniczne

Typ puszki	Ciśnienie pracy	Powierzchnia	Dokładność filtracji	Ciśnienie otwarcia zaworowego	
	MPa				m^2
HP-6.1	1,2	0,20	15	0,10	
HP-6.2		0,30	10	0,10	
HP-6.3		0,30	10	0,10	
HP-8.1		0,30	10	-	
HP-8.1.1		0,40	10	-	
HP-8.1.2		0,35	60	0,15	
HP-8.1.3		0,30	30	-	
HP-8.1.4		0,30	10	-	
HP-10.1		0,40	10	-	
HP-10.2		0,38	20	0,20	
HP-10.3		0,40	25	0,03	
HP-10.4		0,40	25	0,25	
HP-12.1		0,50	15	0,03	
HP-12.3		0,50	15	0,25	
HP-20.1		0,55	10	-	
HP-20.2		0,80	25	0,03	
HP-20.3		0,80	15	-	
HP-5.3		2,5	0,14	20	0,25
HP-8.1.6		1,2	0,3	5	-
HP-8.2	1,2	0,3	10	0,25	
HP-8.3	2,5	0,3	20	0,25	

Wymiary



FHP-8.1

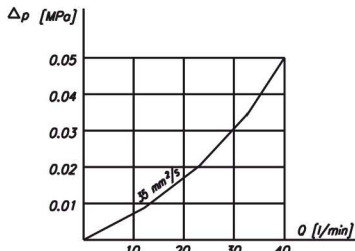


FHP-10.4

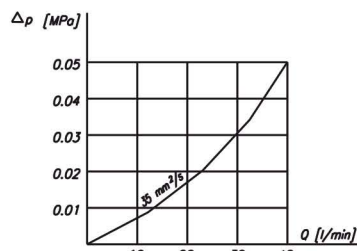


Charakterystyki przepływowe

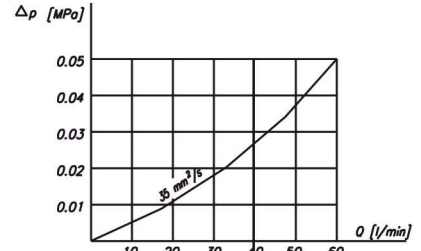
dla oleju mineralnego o lepkości kinematycznej 35 cSt



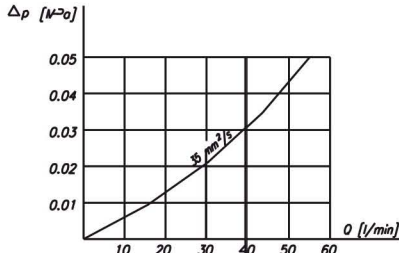
FHP - 8.1



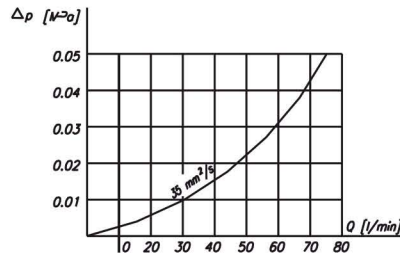
HP - 6.1



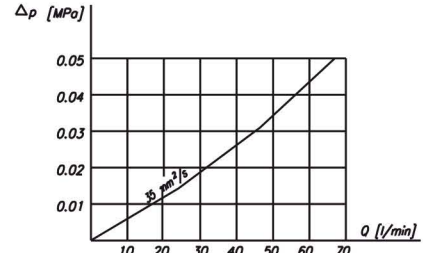
HP - 8.1



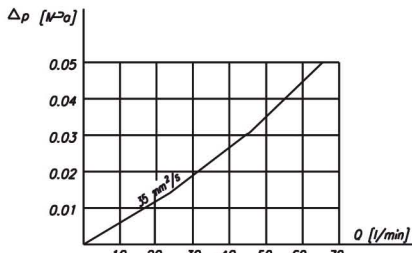
HP - 8.1.1



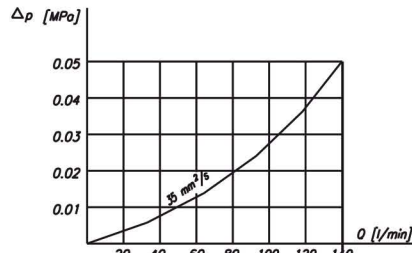
HP - 10.1



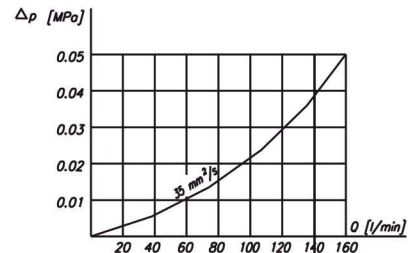
HP - 10.2



HP - 12.3



HP - 20.1



HP - 20.3

Wymiary

Typ puszki	C	A	A1	B	D	E	H	Masa [kg]
	[mm]							
HP-6.1	13/16"-16UN	95	93	72	3	1,5	116	0,47
HP-6.2	1"-12UNF	95	93	72	3	1,5	116	0,48
HP-8.1	1"-12UNF	95	93	72	3	1,5	146	0,53
HP-8.1.1	G3/4"	95	93	72	3	1,5	146	0,53
HP-8.1.2	G3/4"	95	93	72	3	1,5	146	0,53
HP-8.1.3	1"-12UNF	95	93	72	3	1,5	146	0,53
HP-8.1.4	11/8"-16UN	95	93	72	3	1,5	146	0,53
HP-10.1	11/8"-16UN	95	93	72	4,5	1,5	176	0,5
HP-10.2	G3/4"	95	93	72	3	1,5	176	0,6
HP-10.3	11/8"-16UN	95	93	72	3	1,5	176	0,6
HP-10.4	1"-12UNF	95	93	72	3	1,5	146	0,53
HP-12.1	M33x1,5	95	93	72	6	1,5	211	0,7
HP-12.3	1"-12UNF	95	93	72	3	1,5	212	0,7
HP-20.1	11/4" BSP	129	127	107	3	2	180	1,1
HP-20.2	G1 1/4"	110	106,4	102,5	3,5	2	262	1,3
HP-20.3	G1 1/4"	110	106,4	102,5	3,5	2	262	1,3
HP-5.3	3/4-16UNF	95	93	72	4	1,5	76,5	0,5
HP-8.1.6	G3/4	95	93	72	3	1,5	145,5	0,53
HP-8.2	1 1/8"-16UN	95	93	72	3	1,5	145,5	0,53
HP-8.3	3/4"-16UNF	95	93	72	4	1,5	145,5	0,53

